

Installations- und Gebrauchsanweisung für Digitalhygrostat Biostat® 1000

1. Lieferumfang

1 Digitalhygrostat Biostat®

2. Technische Daten

Gerätetyp:

Biostat® 1000

Betriebsspannung:

230 V, 50 Hz

Anschlussleistung Slot:

Max. 1.000W (Ohmsche Belastung)

Anzeigebereich Luftfeuchtigkeit:

10% - 95% relative Luftfeuchtigkeit

Regelbereich Luftfeuchtigkeit:

10% - 95% relative Luftfeuchtigkeit

Alarmbereich Luftfeuchtigkeit:

1-20% relative Luftfeuchtigkeit

(00 deaktiviert den Alarm)

Einstellbereich Luftfeuchtigkeits-

unterschied Tag/Nacht:

-20% - +20% relative Luftfeuchtigkeit

Anzeige- und Regelgenauigkeit

Luftfeuchtigkeit:

1% relative Luftfeuchtigkeit

Einstellbereich Lichtsensor:

0 - 9 (hell - dunkel)

Sensorkabellänge:

2m

WICHTIG:

Die Anweisungen dieser Anleitung sowie die allgemeinen Sicherheits- und Gefahrenhinweise vor der Installation gut durchlesen und beachten.

Bei Einsatz in einem Gewächshaus stellen Sie bitte sicher, dass die elektrischen Anschlüsse von qualifiziertem Personal ausgeführt wurden.

3. Allgemeines

Dieser elektronische Hygrostat wird bei der Überwachung der Luftfeuchtigkeit in Terrarien oder Gewächshäusern verwendet. Er zeichnet sich durch einfache Bedienung aus und kann an jeden Typ Beregnungsanlage oder Vernebler, die dafür ausgerichtet sind und eine Leistung von 1000 W nicht überschreiten, angeschlossen werden. Dieser Hygrostat ist nur für den Anschluss an 230 V / 50 Hz Wechselspannung zugelassen. Das Gerät ist vor starker Verschmutzung und Feuchtigkeit zu schützen. Eine andere Verwendung, als wie zuvor beschrieben, kann zu Beschädigungen des Geräts führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc., verbunden. Die Sicherheits- und Installationsanweisungen sind unbedingt zu befolgen.

4. Sicherheits- und Gefahrenhinweise

- Als Stromquelle darf nur eine 230 V / 50 Hz Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Versuchen Sie nie das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Dieses Gerät darf nur im Innenbereich eingesetzt werden.
- Beim Öffnen der Abdeckung oder Entfernen von Teilen muss das Gerät vom Versorgungsnetz getrennt werden.
- Der Netzstecker darf nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie nie an der Netzleitung selbst, ziehen Sie stets nur an den Griffflächen den Netzstecker aus der Steckdose.
- Beachten Sie bei der Montage, dass die Anschlussleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt wird. Sollten durch solche Beschädigungen irgendwelche offenen Stellen entstanden sein, darf das Gerät auf keinen Fall mehr ans Versorgungsnetz angeschlossen werden. Lebensgefahr!
- Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose bevor Sie das Gerät reinigen. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Wird das Gerät außer Betrieb genommen, immer den Netzstecker abziehen.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
Dies ist der Fall wenn:
 - das Gerät oder die Netzleitung sichtbare Beschädigungen aufweisen
 - das Gerät nicht mehr arbeitet
 - nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen
 - nach schweren Transportbeanspruchungen
- Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über dem Gerät aus. Es besteht die Gefahr eines Brandes oder lebensgefährlichen elektrischen Schlags. Sollte es dennoch zu einem solchen Fall kommen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und ziehen Sie eine Fachkraft zu Rate.
- Sollten Sie sich über den korrekten Anschluss nicht im Klaren sein oder sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung geklärt werden, setzen Sie sich mit dem Hersteller oder einem Fachmann in Verbindung.

Bedienungsanleitung Hygrostat



- (1) Netzspannungsindikator LED (rot)
- (2) Lichtsensor
- (3) LCD-Display
- (4) Mode-Taste
- (5) Set-Taste
- (6) Steckdose
- (7) Luftfeuchtigkeitssensor
- (8) Netzstecker

5. Installation

Achtung! Trennen Sie immer erst alle elektrischen Geräte in Ihrem Terrarium (oder in Ihrem Gewächshaus usw.) vom Netz, bevor Sie die Hände ins Wasser tauchen. Auch sollten Sie sicherstellen, dass die Netzspannung mit der unter Kapitel 2 (technische Daten) angegebenen Spannung übereinstimmt. Der Installationsort ist so zu wählen, dass das Gerät unter keinen Umständen beregnet werden oder ins Wasser fallen kann.

Schließen Sie das Hygrostat befindlichen Steckdose an und verbinden Sie dann das Hygrostat mit dem Netzanschluss.

6. Bedienung

Kontrollieren Sie noch einmal, dass bei der Installation keine Schäden am Gerät oder der Netzleitung entstanden sind. Achten Sie ebenfalls darauf, dass das Fühlerkabel nicht scharf geknickt wurde, da dadurch die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Display



: Symbol Beleuchtungsniveau



: Symbol Unterschied Tag/Nacht



: Alarmsymbol



: Befeuchtungssymbol



: %RH: Symbol relative Feuchtigkeit



Bedienungsanleitung

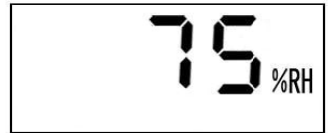
Basisfunktionen

- Digitaler Hygrostat zur Messung und Regelung von Luftfeuchtigkeit
- Großes Display für eine deutlichere Anzeige
- Unterschied Tag/Nacht wird durch einen Lichtsensor mit regulierbarem Beleuchtungsniveau geregelt
- Alarmfunktion mit sowohl LED als auch LCD
- Befeuchtungsstatus wird sowohl durch LED als auch Display angezeigt
- Memory-Funktion zum Speichern von früheren Einstellungen
- Bei Zugriff auf den Programmiermodus wird aus Sicherheitsgründen der Slot getrennt
- Der Hygrostat darf nur im Innenbereich verwendet werden

Betriebsanweisung

1. Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an (einstecken). Auf dem Display erscheinen ca. 2 Sekunden lang alle Symbole, dann zeigt das Gerät den gemessenen aktuellen Luftfeuchtigkeitswert an.

2. Einstellen der relativen Luftfeuchtigkeit durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ wird der gewünschte Luftfeuchtigkeitswert eingestellt.
Auswahlbereich:
von 10%-95%: 1% pro Betätigung



(z.B. 75% relative Luftfeuchtigkeit)

3. Einstellen des Beleuchtungsniveaus: halten Sie die Mode-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Wenn das Symbol ☀ aufleuchtet, drücken Sie die Set-Taste zur Einstellung des gewünschten Werts.



(z.B. Helligkeitsstufe 3)

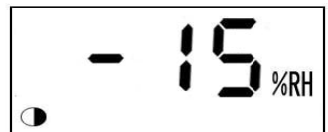
Auswahlbereich:

Von 0 bis 9: 1 Stufe pro Betätigung.

0 bis 9: von hell bis dunkel (Level 0 bedeutet, der Computer betrachtet schon eine geringe Dunkelheitsstufe als Nacht, bei Level 9 betrachtet der Computer nur vollständige Dunkelheit ohne jegliches Licht als Nacht)

4. Einstellen des Luftfeuchtigkeitsunterschieds bei Tag/Nacht:

halten Sie die Mode-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Wenn das Symbol ☀ aufleuchtet, drücken Sie die Mode-Taste erneut, bis das 🌑 Symbol aufleuchtet, dann drücken Sie die Set-Taste zur Einstellung des gewünschten Werts.



(z.B. -15% Unterschied Tag/Nacht)

Auswahlbereich:

Von -20% bis +20%: 1% pro Betätigung

(Wenn Sie z.B. -20% wählen, beträgt die

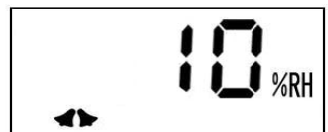
Luftfeuchtigkeit in der Nacht 20% weniger als die für den Tag eingestellte

Luftfeuchtigkeit. Wenn Sie +20% wählen, beträgt die Luftfeuchtigkeit in der Nacht

20% mehr als die für den Tag eingestellte Luftfeuchtigkeit.)

5. Einstellen des Alarms:

halten Sie die Mode-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Wenn das Symbol ☀ aufleuchtet, drücken Sie die Mode-Taste erneut, bis das Symbol 🛏 aufleuchtet, dann drücken Sie die Set-Taste zur Einstellung des gewünschten Werts.



(z.B. Alarmbereich 10%)

Auswahlbereich:

von 0%-20%: 1% pro Betätigung

(0% deaktiviert den Alarm)

Werkseinstellungen

Relative Feuchtigkeit:	75%
Lichtsensorevel:	0
Unterschied Tag/Nacht:	0%
Alarm:	0%

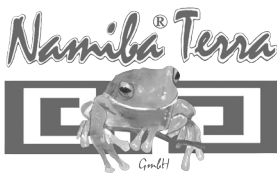
7. Garantieleistung und Wartung

Wir geben Ihnen 2 Jahre uneingeschränkte Herstellergarantie (ab Kaufdatum) auf alle Biostat® Produkte. Hiervon ausgeschlossen sind Schäden durch äußere Gewalteinwirkung, unsachgemäßen Gebrauch sowie nicht beachten dieser Gebrauchsanweisung, Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

Wichtiger Hinweis

Nur bei sachgemäßer Installation und Handhabung des Gerätes kann eine Gewähr für eine einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit übernommen werden. Das Gilt auch im Hinblick auf die Bestimmungen des Gesetzes über technische Arbeitsmittel sowie der geltenden Unfallverhütungsvorschriften.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Gerät.



Instructions for DIGITAL HYGROSTAT Biostat® 1000

Please follow all safety advice. If you are in any doubt as to the safety of the unit please consult a qualified electrical engineer.

Always use a RCB.

If using in a greenhouse please ensure the electrical connections have been installed by qualified personnel.

1. General description

This electronic hygrostat is for controlling air humidity in terrariums or green houses. It is very easy to use and can be connected with any rain system or fogger up to a maximum power of 1000 Watts.

2. Technical specifications

Operating voltage:	230V 50Hz
Connection power of slot:	Max. 1000W (ohmic load)
Humidity display range:	10%RH ~ 95%RH
Humidity control range:	10%RH ~ 95%RH
Humidity alarm setting range:	1 ~ 20%RH(00 means no alarm)
Humidity day/night difference setting range:	-20% ~ +20%RH
Humidity display and control resolution:	1%RH
Light sensor level setting range:	0 ~ 9(light ~ dark)
Sensor cable length:	2m

3. Installation

Attention : Always disconnect all electrical equipment in your terrarium or greenhouse or etc. from the electricity supply before putting your hands in water and be sure that the voltage of the mains corresponds to the voltage shown on the label of the unit. Place the hygrostat in a position so that it cannot fall into water. We recommend that you fix it with adhesive tape.

Connect the rainsystem or fogger with the socket of the hygrostat and then connect the hygrostat to the mains supply.

Hygrostat Using Instruction



- (1) Socket Power indicator LED(red)
- (2) Light sensor
- (3) LCD display
- (4) Mode Button
- (5) Set Button
- (6) Output socket
- (7) Humidity sensor
- (8) Mains plug

4. Operations

Control once again that by the installation the device or the net management didn't be damaged. Pay attention also to the fact that the feeler cable was snapped not sharply, because thereby the function can be affected.

Display

 : Light level symbol

 : day/night difference symbol

 : alarm symbol

 : humidify symbol

 : relative humidity symbol



Operating instructions

Basic functions

- Digital hygrometer for humidity measurement and control.
- large display for clearer information indicates.
- Day/night difference controlled by light sensor with adjustable light level.
- Alarm function with both LED and LCD.
- Humidifying working status will be indicated by both LED and display.
- Memory function to avoid lost of former settings.
- for safety reason, when you enter programming mode, slot will be disconnected.
- The Hygrostat is a device for in-door using only

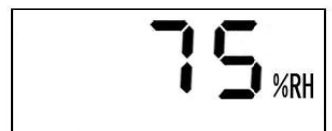
Instruction

1.Put the humidity sensor to a suitable place(please be noticed that the humidity sensor can not be immersed into water). Connect the device to mains supplier(plug in), display shows all symbols around 2 seconds, then indicate measured current humidity value.

2.Program the relative humidity
press ▲ or ▼ buttons to adjust the humidity value
you want.

Select range:

From 10%-95% each press is 1%.



(eg. 75%RH)

3. Program light level

press 'Mode' Button and hold it over 3 seconds,
when  symbol is flashing, press 'Set' buttons to
adjust the volume you want.

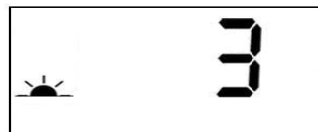
Select range:

From 0 to 9, each press is 1 level.

0 to 9 is from light to dark

(level 0 means a little bit

dark computer will see it as night, level 9 means the computer will see it as night
only it is complete dark without any lights)



(eg. Level 3 light level)

4. Program the day/night humidity difference

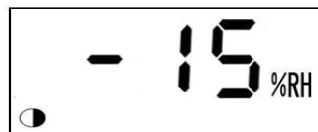
press 'Mode' Button and hold it for 3 seconds,
when  symbol is flashing, press 'Mode' button
again till  symbol is flashing, then press 'Set'
button to adjust the volume you want.

Select range:

From -20% to +20%, each press will be 1%

(eg. If you chose -20%, the night humidity will be

20% lower than day time humidity setting. If you chose +20%, the night humidity will
be 20% higher than day time setting.)



(eg. -15% day/night difference)

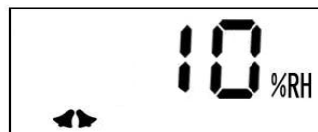
5. Program the alarm

press 'Mode' Button and hold it for 3 seconds,
when  symbol is flashing, press 'Mode' button
again till  symbol is flashing, then press 'Set'
button to adjust the volume you want.

Select range:

From 0% to 20%, each press will be 1%

(0% means no alarm function)



(eg. 10% alarm setting)

Manufacturer pre-set

Relative humidity: 75%

Light sensor level: 0

Day/night difference: 0%

Alarm: 0%

5. Cautions

- This appliance is intended for indoor use only.
- Be sure that the voltage of the mains supply corresponds to the voltage shown on the label of the unit.
- Before connecting to the mains supply ensure that the cord and the unit are undamaged.
- The cord of this unit cannot be replaced or repaired. In case of damage it will be necessary to change the whole unit.

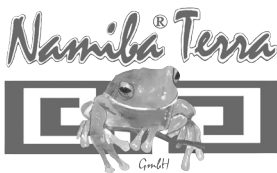
6. Guarantee

This hydrostat is guaranteed for a period of 12 month from day of purchase against any defectd in material and workmanship. The guarantee consists in the free replacement of the defective parts.

The guarantee is not valid if the defects are caused by tampering, negligence or misuse of the appliance.

No responsibility is assumed for indirect damage that may result from the use of this appliance.

We wish you a lot of joy with your new device.



Instructions concernant le HYGROSTAT Biostat® 1000 DIGITAL

Veuillez bien suivre les consignes de sécurité. Si vous avez des doutes en ce qui concerne la sécurité de l'article consultez un ingénieur électricien spécialisé.

Utilisez toujours une touche de protection du type RCB /NdT: touche à courant résiduel/.

Si vous l'installez dans une serre, assurez-vous que toutes les connexions ont été effectuées par du personnel spécialisé.

1. Description générale

Le hydrostat électronique contrôle la humidité d'air dans dans les terrariums. Il est facile à utiliser et peut être raccordé à tout type système de pluie ou brumisateurs existant sur le marché (muni d'une prise EUROPLUG à 2 broches) et d'une puissance maximale de 1000 Watts.

2. Fonctions principales et paramètres

Tension de service nominale :	230 V, 50 Hz
Puissance de raccordement slot :	1.000W max. (charge ohmique)
Zone d'affichage humidité de l'air :	10% - 95% l'humidité de l'air relative
Secteur de régulation humidité de l'air :	10% - 95% l'humidité de l'air relative
Secteur d'alarme humidité de l'air :	1-20% l'humidité de l'air relative (00 désactive l'alarme)
Zone de réglage différence d'humidité de l'air jour/nuit :	-20% - +20% l'humidité de l'air relative
Sensibilité et d'affichage humidité de l'air :	1% l'humidité de l'air relative
Zone de réglage sonde de lumière :	0 - 9 (clair - sombre)
Longueur de câble de sonde :	2m

Instructions d'emploi hygromat



- (1) Indicateur de tension secteur LED (rouge)
- (2) Sonde de lumière
- (3) Affichage à cristaux liquides
- (4) Touche de mode
- (5) Touche de saisie
- (6) Prise
- (7) Sonde d'humidité de l'air
- (8) Fiche secteur

3. Installation

Attention : Veillez à débrancher tous les appareils électriques de votre terrarium, votre serre ou autres installations avant de plonger vos mains dans l'eau et assurez vous que le voltage du secteur est le même que celui affiché sur la fiche de l'équipement technique.

Placez le hygromètre de telle façon à ce qu'il ne tombe pas dans l'eau. Nous conseillons de le fixer avec une bande adhésive.

Brancher le dispositif, système de pluie ou brumisateurs sur la prise du hygromètre, puis brancher ce dernier sur la prise principale.

Affichage

 : Symbole niveau d'éclairage

 : Symbole différence jour/nuit

 : Symbole d'alarme

 : Symbole d'humidification

 : %RH : Symbole humidité relative



4. Instructions d'emploi

Fonctions de base

- Hygromètre numérique visant la mesure et la régulation de l'humidité de l'air
- Grand affichage pour une annonce plus claire
- La différence jour/nuit est réglée par une sonde de lumière avec un niveau d'éclairage réglable
- Fonction d'alarme par LED aussi bien qu'affichage à cristaux liquides
- Le statut d'humidification est indiqué par LED aussi que par affichage
- Fonction de mémoire visant le stockage d'anciens paramétrages
- En cas d'accès au mode de programmation, le slot est coupé pour raisons de sécurité
- L'Hygromètre ne peut être utilisé qu'en intérieur

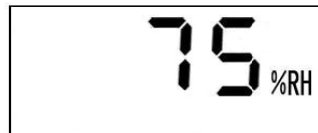
Mode d'emploi

1. Branchez l'appareil au réseau (enclenchez). Pour environ 2 secondes apparaissent sur l'affichage tous les symboles, ensuite l'appareil indique la valeur d'humidité de l'air actuelle mesurée.

2. Réguler l'humidité de l'air relative par pression des touches ▲ ou ▼, la valeur d'humidité de l'air souhaitée est ajustée.

Secteur de sélection :

de 10%-95% : 1% par manipulation



(p. ex. 75% l'humidité de l'air relative)

3. Régulation du niveau d'éclairage :

tenez la touche mode pendant 3 secondes enfoncée.

Si le symbole  luit, appuyez sur la touche saisie visant le réglage de la valeur souhaitée.

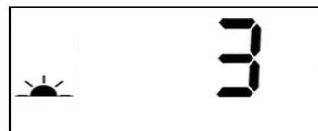
Secteur de sélection :

de 0 à 9 : 1 étape par manipulation.

0 à 9 : de clair à sombre

(le niveau 0 signifie que l'ordinateur interprète

un faible niveau d'obscurité comme nuit, au niveau 9 l'ordinateur ne considère qu'une obscurité complète sans aucune lumière comme nuit)



(p. ex. étape de luminosité 3)

4. Régulation de la différence d'humidité de l'air de jour/nuit :

tenez la touche mode pendant 3 secondes enfoncée.

Si le symbole  luit, appuyez de nouveau sur la touche mode, jusqu'à ce que le symbole

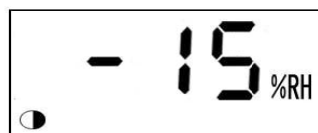
 luise, appuyez alors sur la touche saisie visant le réglage de la valeur souhaitée.

Secteur de sélection :

De -20% à +20% : 1% par manipulation

(si vous choisissez p. ex. -20%,

l'humidité de l'air de nuit sera 20% inférieure à l'humidité de l'air prête de jour. Si vous choisissez +20%, l'humidité de l'air sera de nuit 20% plus élevée que l'humidité de l'air réglée pour la journée.)



(p. ex. -15% différence jour/nuit)

5. Régulation de l'alarme :

tenez la touche mode pendant 3 secondes enfoncée.

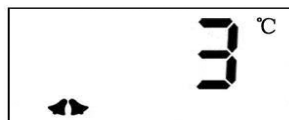
Si le symbole  luit, appuyez de nouveau sur la touche mode, jusqu'à ce que le symbole

 luise, appuyez sur alors la touche saisie visant le réglage de la valeur souhaitée.

Secteur de sélection :

de 0%-20% : 1% par manipulation

(0% désactive l'alarme)



(p. ex. secteur d'alarme 10%)

Paramétrage initial

Humidité relative :	75%
Niveau de sonde de lumière :	0
Différence jour/nuit :	0%
Alarme :	0%

5.Precautions

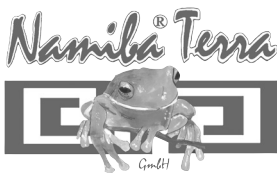
- Cet appareil électrique ne s'utilise qu'en intérieur.
- Assurez vous bien que le voltage de la prise principale est le même que celui mentionné sur la fiche de l'équipement technique.
- Avant de se brancher sur la prise principale assurez-vous que le raccord et l'appareil ne sont pas endommagés.
- Le câble de cet appareil ne peut être remplacé ou réparé. En cas de dommage il faudra changer l'unité entière.

6.Garantie

Ce hygrostat offre une garantie de 12 mois à partir de la date d'achat pour toute anomalie concernant les matériaux ou la fabrication. La garantie vous permet de changer les pièces défectueuses. La garantie ne joue pas si les vices résultent de mauvaises manipulations, de négligences ou d'utilisation non prévue dans le mode d'emploi.

Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages indirects pouvant résulter de l'utilisation de cet appareil.

Nous vous souhaitons beaucoup de joie avec votre nouvel appareil.



Instructies voor DIGITALE HYGROSTAAT Biostat® 1000

Volg alle veiligheidsvoorschriften. Als twijfels hebt over de veiligheid van de eenheid, kunt u een gekwalificeerde elektriciën raadplegen.

Gebruik altijd een RCB.

Als u het apparaat in een kas gebruikt, moet u controleren of de elektrische aansluitingen zijn geïnstalleerd door gekwalificeerd personeel.

1. Algemene beschrijving

Deze elektrische hygrostaat is bestemd voor het regelen van de lucht vochtigheid in terraria. Het is eenvoudig te gebruiken en kan worden aangesloten op een berekeningssysteem of vernevelaar (met een 2-pins EUROSTEKKER) met een maximaal vermogen van 1000 Watt.

2. Technische gegevens

bedrijfsspanning:	230 V, 50 Hz
aansluitvermogen slot:	max. 1.000W (Ohmse belasting)
displayinterval luchtvochtigheid:	10% - 95% relatieve luchtvochtigheid
regelinterval luchtvochtigheid:	10% - 95% relatieve luchtvochtigheid
alarminterval luchtvochtigheid:	1-20% relatieve luchtvochtigheid (00 deactiveert het alarm)
instelinterval luchtvochtigheids- verschil dag/nacht:	-20% - +20% relatieve luchtvochtigheid
display- en regelprecisie luchtvochtigheid:	1% relatieve luchtvochtigheid
instelinterval lichtsensor:	0 - 9 (helder - donker)
sensorkabellengte:	2 m

3. Installatie

Let op: koppel altijd alle elektrische apparatuur in uw terrarium of kas los van de netvoeding voordat u uw handen in het water steekt en controleer of het voltage van de netvoeding overeenkomt met het voltage dat op het label staat gedrukt.

Bedieningsinstructies Hygrostaat



- (1) netspanningsindicator LED (rood)
- (2) lichtsensor
- (3) LCD-display
- (4) modusknop
- (5) setknop
- (6) contactdoos
- (7) luchtvochtigheidssensor
- (8) stekker

Plaats de hygrostaat zodanig dat deze niet in het water kan vallen. U kunt hiervoor plakband gebruiken.
Sluit het beregeningssysteem of vernevellaar aan op het aansluitingspunt van de hygrostaat en steek de stekker van de hygrostaat vervolgens in het stop-contact.

Display

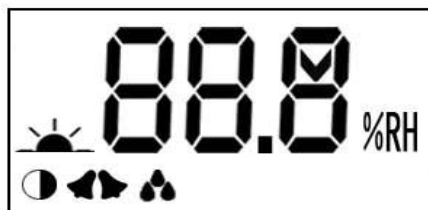
 : symbool lichtniveau

 : symbool verschil dag/nacht

 : alarmsymbool

 : bevochtigingssymbool

 : %RH: symbool relatieve vochtigheid



4. Bediening

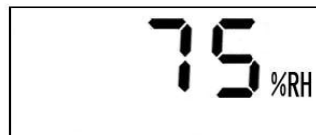
Basisfuncties

- digitale hygrostaat voor het meten en het regelen van de luchtvochtigheid
- groot display voor een duidelijkere weergave
- verschil dag/nacht wordt door een lichtsensoren met regelbaar lichtniveau geregeld
- alarmfunctie met zowel LED als ook LCD
- de bevochtigingsstatus wordt zowel door de LED's als ook door de display weergegeven
- memoriefunctie voor het opslaan van vroegere instellingen
- bij het aanspreken van de programmeermodus wordt het slot om veiligheidsredenen gescheiden
- de hygrostaat mag alleen in binnenruimten worden gebruikt

Bedrijfsinstructies

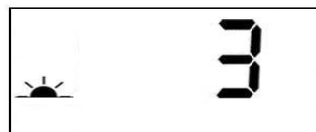
1. Sluit het apparaat aan het stroomnet aan (insteken). Op het display verschijnen ca. 2 seconden lang alle symbolen, dan geeft het apparaat de gemeten actuele temperatuur weer.

2. Instellen van de relatieve luchtvochtigheid
Door op de toetsen ▲ of ▼ te drukken wordt de gewenste waarde voor de luchtvochtigheid ingesteld.
Selectie-interval:
van 10%-95%: 1% per bediening



(bijv. 75% relatieve luchtvochtigheid)

3. Instellen van het lichtniveau:
Druk 3 seconden lang op de modusknop.
Als het symbool  begint te branden, druk dan op de setknop om de gewenste waarde in te stellen.
Selectie-interval:



van 0 tot 9: 1 niveau per bediening.

0 tot 9: van helder tot donker

(niveau 0 betekent dat de computer een laag donkerheidsniveau al als nacht interpreteert, bij niveau 9 interpreteert de computer alleen volledige duisternis als nacht)

(bijv. helderheidsniveau 3)

4. Instellen van het luchtvochtigheidsverschil bij dag/nacht:

Druk 3 seconden lang op de modusknop.

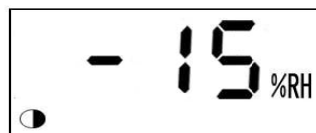
Als het symbool  begint te branden, druk dan op opnieuw op de modusknop, tot het  symbool begint te branden. Druk dan op de setknop om de gewenste waarde in te stellen.

Selectie-interval:

van -20% tot +20%: 1% per bediening

(Als u hier bijv. -20% instelt, bedraagt de

luchtvochtigheid 's nachts 20% minder als de voor overdag ingestelde luchtvochtigheid. Als deze waarde +20% bedraagt, bedraagt de luchtvochtigheid 's nachts 20% meer dan de voor overdag ingestelde luchtvochtigheid.)



(bijv. -15% verschil dag/nacht)

5. Instellen van het alarm:

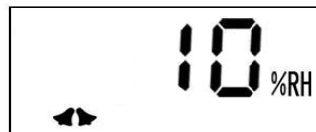
Druk 3 seconden lang op de modusknop.

Als het symbool  begint te branden, druk dan opnieuw op de modusknop, tot het symbool  begint te branden. Druk dan op de setknop om de gewenste waarde in te stellen.

Selectie-interval:

van 0%-20%: 1% per bediening

(0% deactiveert het alarm)



(bijv. alarminterval 10%)

Fabriekinstellingen

relatieve vochtigheid:	75%
lichtsensorniveau:	0
verschil dag/nacht:	0%
alarm:	0%

5. Veiligheidsvoorschriften

- Dit apparaat is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis.
- Controleer of het voltage van de netvoeding overeenkomt met het voltage dat op het label staat gedrukt.
- Voordat u het apparaat aansluit op de netvoeding, moet u controleren of het snoer en het apparaat niet beschadigd zijn.
- Het snoer van dit apparaat kan niet worden vervangen of gerepareerd.
Bij beschadiging moet u het gehele apparaat vervangen.

6. Garantie

Deze hygrostaat heeft een garantie van 12 maanden vanaf de aanschafdatum voor fouten in het materiaal en vakmanschap. De garantie bestaat uit het gratis vervangen van defecte onderdelen.

De garantie is niet geldig indien de defecten zijn veroorzaakt door sabotage, verwaarlozing of verkeerd gebruik van het apparaat.

Wij zijn niet aansprakelijk voor indirecte schade die kan worden veroorzaakt door het gebruik van dit apparaat.

Wij wensen u veel vreugde met uw nieuwe apparaat.

DIGITAL HYGROSTAT Biostat® 1000

Humidity Controller, Item-Nr. 1925

Operating voltage:	230V 50Hz
Connection power of slot:	Max. 1000W (ohmic load)
Humidity display range:	10%RH ~ 95%RH
Humidity control range:	10%RH ~ 95%RH
Humidity alarm setting range:	1 ~ 20%RH(00 means no alarm)
Humidity day/night difference setting range:	-20% ~ +20%RH
Humidity display and control resolution:	1%RH
Light sensor level setting range:	0 ~ 9(light ~ dark)
Sensor cable length:	2m

ROHS compliant



Namiba Terra GmbH
Speefeld 16 b
D 47906 Kempen
Germany

www.namibaterra.de
info@namibaterra.de
Fon: +49 2152 8929-0
Fax: +49 2152 892920



EC DECLARATION OF CONFORMITY

This certifies that the following designated product:

Biostat® Hygrostat 1000
Humidity Controller
Model No: 1925

.....
(Product identification)

Complies with the essential protection requirements of Council Directive 2006/95/EC.
This declaration applies to all specimens manufactured in accordance with the attached manufacturing drawings which form part of this declaration.
Assessment of compliance of the product with the requirement relating to low voltage directive was based on the following standards :

EN 60730-1:2000+A11:2002+A12:2003+A13:2004+A15:2007+A16:2007;
EN 60730-2-7:1991+A1:1997+A11:1994+A12:1993+A13:2003+A14:2003;
EN 60730-2-9:2002+A1:2003+A11:2003+A12:2004+A2:2005;
EN 60730-2-13:2008

.....
(Identification of regulations / standards)

Manufacturer's Name: Namiba Terra GmbH
Address: Speefeld 16 b, D 47906 Kempen, Germany

Year of the CE marking: 2009

The Certification is only valid with the test report No: **EEP /R 090821011**
Test Laboratory: EEPTS safety testing laboratory

Authorised Signatory: Manufacturer
Name: P.L. Weynans, Director



Date of issue: 21.08.2009
Place of issue: Kempen, Germany

Wir empfehlen den **Biostat® Hygrostat 1000**, als Feuchtigkeitsregler im Kombination mit folgendende Namiba® Terra Produkten zu verwenden:

We recommend to use **Biostat® Hygrostat 1000**, as Humidity Controller in combination with the following Namiba® Terra products:

Item Nr. 0761 Tropical Rainsystem, Standard Version

Item Nr. 0797 Tropical Rainsystem, Power Version

